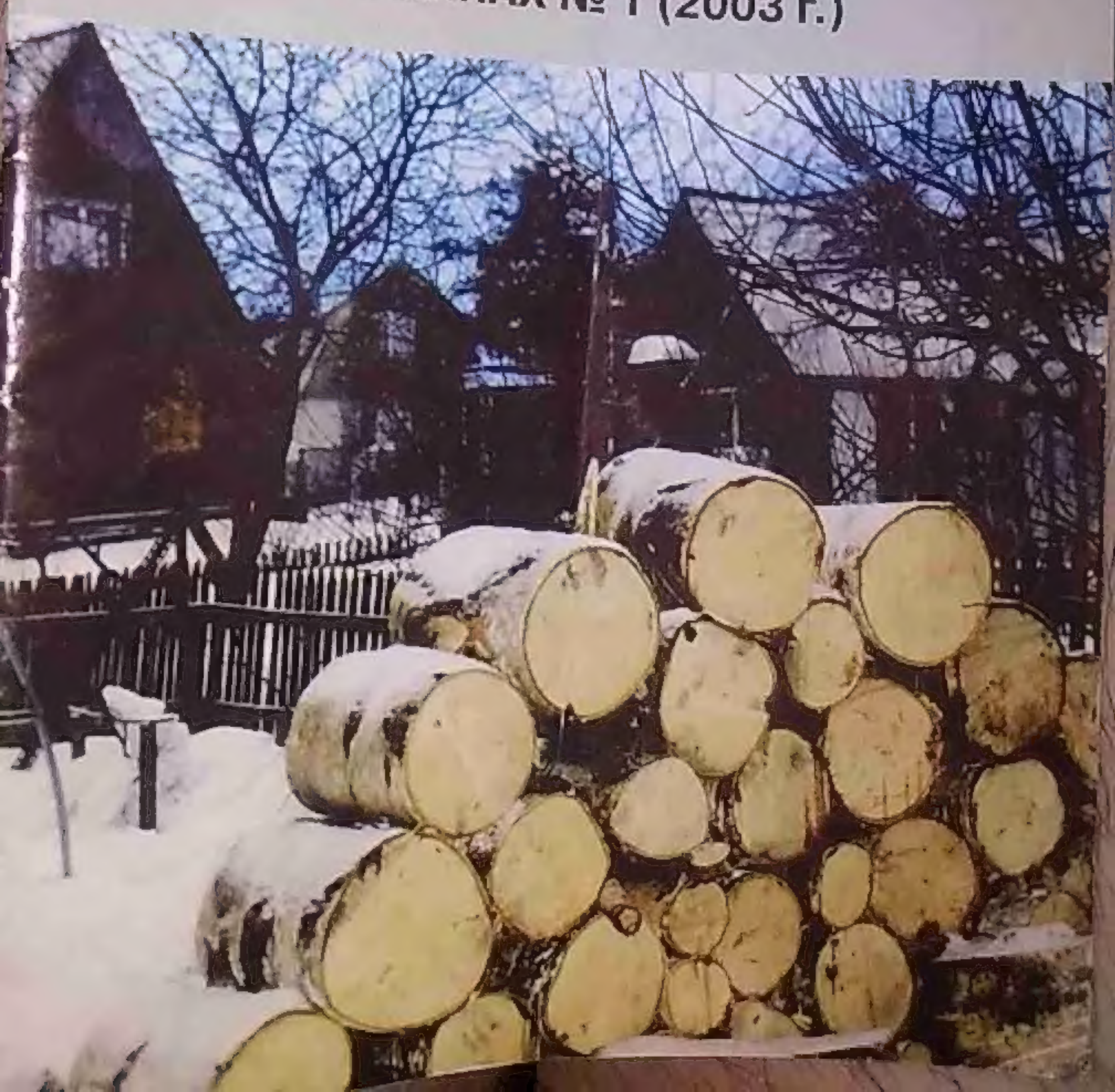
Библиотечка газеты

6 ваших соток

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

ВАШ САД

АЛЬМАНАХ № 1 (2003 г.)



Подписные индексы на 2003 г. в каталоге «Роспечать»

газета «Ваши 6 соток»

годовой 32544

полугодовой 50211

альманах «Ваш сад»

годовой 79933

полугодовой 72025

журнал «Новинки для сада и огорода»

полугодовой 79925

В каталоге «Пресса России» (зеленого цвета)

газета «Ваши 6 соток»

полугодовой 29116

БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ

ВАШИ 6 СОТОК

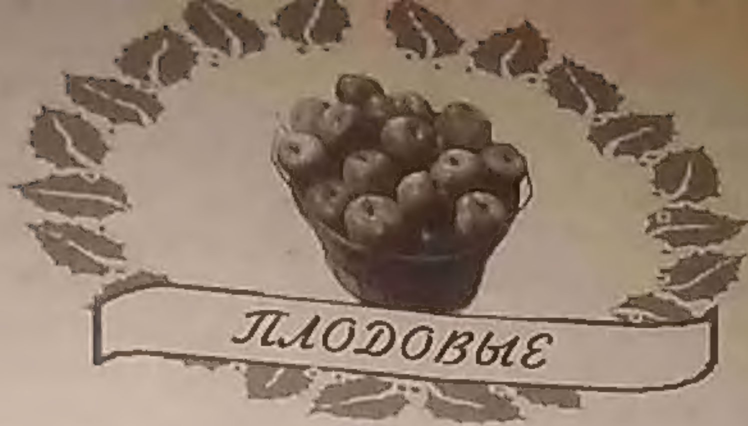
ВАШ САД

АЛЬМАНАХ № 1 (41)

Уважаемые друзья!
Перед вами очередной номер альманаха «Ваш сад», в нем вопросы, которые наиболее часто повторяются в ваших письмах. Ответы на них подготовили известные ученые — постоянные авторы популярной газеты «Ваши 6 соток».

Присылайте свои вопросы по адресу:
119072, Москва, Берсеневская наб., 20/2,
Дом Российской прессы,
Редакция газеты «Ваши 6 соток».

МОСКВА, 2003 г.



ПЛОДОВЫЕ

На вопросы читателей отвечает Л.В. ЮРИНА, кандидат сельскохозяйственных наук.

В прошлом году окулировкой в крону перепривили молодое 3-летнее дерево яблони. Посоветуйте, как ухаживать за кроной такого дерева?

Привитые в прошлом году почки весной этого года должны тронуться в рост. До распускания почек все ветки и центральный проводник подвоя, окулированные в прошлом году, срезают на 15-20 см выше места окулировки (на шип). Также до распускания почек, если это не было сделано осенью, необходимо с прививок снять обвязку. На тех ветках, где привитые почки не прижились, весной делают вторичную прививку (перепрививку) уже черенком или позднее, летом, снова окулировкой. На оставленных выше места окулировки шипах все почки выщипывают, чтобы не было сокоотвлекающих побегов. Проросшие заокулированные почки дают побеги, когда они достигнут 15-20 см, их подвязывают к оставленному шипу, чтобы дать необходимое направление роста и не допустить обломов от ветра. Иногда при сильном росте побега, чтобы избежать поломки, его подвязывают в двух местах к палочке длиной 40-50 см.

Весной и летом ниже места прививки вырастают подвойные побеги, которые прищипывают, когда они вырастают до 15-20 см. Это делают для того, чтобы дать возможность нормально расти привитым побегам, которые к концу сезона могут достигать в длину 50-80 см и более. Боковых

побегов на них чаще всего не образуется. На будущий год (на третий год после окулировки) весной образовавшуюся поросль подвоя ниже места прививки сильно укорачивают, чтобы превратить ее во временные обрастающие веточки. Однолетние ветки, выросшие из привитых почек, укорачивают на 1/3 или на 1/4 длины. Шипы, оставленные выше места прививки, вырезают на кольцо. Поддерживающие палочки оставляют еще на сезон. В течение вегетации на привитых ветках прищипывают конкуренты проводника, а также сильные побеги ниже места прививки.

Весной на четвертый год после окулировки до распускания почек вырезают на кольцо все ветки подвоя ниже места прививки. На привитых ветвях удаляют конкуренты проводников. Побег продолжения центрального проводника длиной до 60 см, если есть хорошо развитые боковые ветки, не укорачивают. Удаляют поддерживающие палочки. В последующие годы формирование и обрезка перепривитых деревьев проводится так же, как и обычно растущих молодых деревьев.

Черешня, как правило, растет очень высоким и объемным деревом. Подскажите — нет ли карликовых подвоев этой культуры для южной зоны?

В настоящее время созданы слаборослые подвои для черешни, существенно снижающие высоту и объем деревьев этой породы. Для любительского садоводства наибольший интерес представляют карликовые и полукарликовые подвои, которые уменьшают силу роста деревьев (на 40-60%), что значительно облегчает уход за растениями и позволяет размещать на единице площади сада больше деревьев. Для любительского садоводства юга России при выращивании саженцев черешни рекомендуются клоновые карликовые подвои ВСЛ-2 и ВСЛ-1 Крымской опытно-селекционной станции ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова.

Наиболее совершенный подвой ВСЛ-2 получен путем гибридизации степной вишни ВС-2 с вишней ланнезиана Л-2 и включен в Госреестр селекционных достижений. Высота деревьев черешни, привитых на этот подвой, на 50% ниже, чем привитых на черешне и антипке. Плодоносят регулярно, начиная через 2-3 года после посадки в сад. Продуктивный период 15-18 лет. Подвой легко размножается зелеными и полуодревесневшими черенками, а также горизонтальными отводками. Одревесневшие черенки почти не укореняются. Саженцы на этом подвое имеют хорошо развитые мочковатые корни.

Подвой выносит переувлажненные плотные почвы, отличается засухоустойчивостью, устойчивостью к возбудителям бактериального рака, корневых гнилей, коккомикоза; имеет корни с хорошей (-12°) морозостойкостью, корневой поросли не дает. Совместим со всеми сортами черешни (и вишни). Саженцы среднерослых сортов черешни, привитые на карликовые подвои ВСЛ-2, высаживают на садовый участок по схеме 5х2-2,5 м, сильнорослых сортов — 5-6х3-2,5 м

При спиливании толстых веток каждый раз наблюдаю, как они в конце спила отламываются и нередко, падая, обдирают кору ниже места спила. Срез получается рваный. Что можете посоветовать?

Чтобы правильно срезать толстую ветвь, применяют определенную последовательность. Сначала ветвь подпиливают не менее чем на 1/3 ее толщины с нижней стороны на расстоянии 30-40 см от ее основания. Затем, отступая к верхушке ветви на 10-15 см от подпила, делают надпил ветви сверху до тех пор, пока ветвь не отламывается по линии обоих надпилов. Оставшийся пенек спиливают, поддерживая его рукой снизу.

Как обрезать запущенные, но не поврежденные болезнями деревья 10-летней вишни сортов Владимирская и Любская, которые давно не обрезали?

Сорта вишни Владимирская и Любская относятся к кустовидным сортам, их обрезают по типу обрезки этой группы сортов. Поскольку деревья не подвергались обрезке много лет, приводить их в порядок придется в течение 2-3 лет — тогда многочисленные раны их не ослабят деревья. В первый год можно проредить и снизить крону. В последующие годы провести омолаживающую обрезку.

При снижении кроны выпиливают верхнюю часть ствола на высоте 2,5-3 м с одной-двумя толстыми ветвями. На этой же высоте обрезают верхушки оставшихся верхних ветвей, переводя их на боковое разветвление. При прореживании прежде всего удаляют сухие, поломанные, слабые, затем загущающие, перекрещивающиеся ветки. Чтобы не вызвать камедетечения при обрезке вишни, избегают большого количества ран на проводнике и сучьях. Для этого часть разветвлений не удаляют на кольцо, а укорачивают на одно из удачно расположенных боковых ответвлений. Омолаживая крупные ветви, проводят обрезку оголенной не ветвящейся части до первого сильного бокового разветвления — чаще

всего на 4-5-летнюю древесину. После омолаживающей обрезки появляются сильные волчковые побеги. Часть из них удаляют, а из наиболее сильных и удачно расположенных формируют новую крону. Через 2-3 года, когда волчок превратится в сильную ветвь, всю оголенную часть старой скелетной ветви отрезают у места выхода волчка, с помощью омолаживающей обрезки дереву возвращают ежегодную и обильную урожайность, конечно, при условии хорошего ухода. Естественно, обрезку следует проводить рано весной до начала сокодвижения, и не забудьте тщательно обмазать раны садовым варом.

На штамбе яблони 5-летнего возраста сорта Мелба появилось много продольных трещин коры. Можно ли считать это нормальным или нужно принимать какие-то меры?

Трещины на коре молодых растущих деревьев обязательно ведут к вредным последствиям для дерева, так как они могут быть причиной выделения сока, морозобоин, заболевания корней и древесины. Чтобы предупредить образование трещин, ранней весной до начала сокодвижения проводят бороздование коры ствола и скелетных ветвей. Для этого на коре специальным бороздником — ножом на ручке с лезвием — делают продольные прорези глубиной 1,5-2 мм. Если нет бороздника, можно воспользоваться садовым ножом, укрепив на нем ограничитель глубины. Прорезы наносят отрезками по 10 см с промежутками между ними 1-2 см, начиная от кроны и кончая корневой шейкой. Прорезают только до древесины. Разрезы нужно продезинфицировать 5% раствором медного купороса (50 г на 1 л воды). Первый раз бороздование делают на 3-4-й год после посадки дерева на северной стороне; через такой же срок бороздование проводят на восточной и западной сторонах штамба. Бороздование делают также на оголенной части ветвей. По линии борозд образуется новая эластичная кора, что положительно влияет на утолщение ствола и ветвей. Бороздование применяют для яблони и груши.

У меня в саду четыре дерева яблони сортов Медуница, Боровинка, Антоновка обыкновенная и Анис. Как их обрезать — одинаково или есть какие-то сортовые различия?

При формировании и обрезке яблони учитывают биологические особенности сортов, и в первую очередь такие их

свойства, как пробуждаемость почек и побегообразовательная способность.

Сорт *Медуница,* а также, кстати, и такие сорта, как *Коричное полосатое, Медуница, Маяк* и некоторые другие имеют плохую пробуждаемость почек и слабое ветвление. У деревьев этих сортов, если не проводить обрезки, ветви становятся оголенными, в кроне образуется много развилок, а зона плодоношения быстро переходит на периферию. Чтобы усилить у них ветвление и образование плодовых веточек, проводят укорачивание ветвей на боковое ответвление.

Деревья, имеющие хорошую пробуждаемость почек, но слабую побегообразовательную способность, чаще всего естественным путем хорошо формируют крону, и особого прореживания здесь не требуется (*Боровинка, Грушовка московская, Бессемянка Мичурина* и др.). У этих сортов следят лишь за соподчинением основных ветвей центральному проводнику, удаляют конкуренты и слегка укорачивают сильные однолетние приросты.

Группа сортов — *Антоновка обыкновенная*, а также *Славянка, Папировка, Уэлси* и др., имеющая хорошую пробуждаемость почек и среднее ветвление, в период формирования нуждается в умеренной обрезке. У деревьев этой группы основные ветви соподчиняют центральному проводнику и проводят обрезку на перевод. Со временем все большее значение приобретает омолаживающая обрезка.

Некоторые сорта — *Анис,* а также *Пепин шафранный, Мелба, Штрейфлинг* и др. имеют хорошую пробуждаемость почек и хорошее ветвление, вследствие чего склонны к загущению кроны. Обрезка их должна быть слабой; в молодом возрасте не следует укорачивать сильные ветви, поскольку это будет способствовать загущению кроны. Полускелетные и более мелкие веточки формируют переводом в наклонное положение. Со временем крону прореживают.

С какой целью проводится детальная обрезка яблони и груши и в чем она состоит?

Детальная обрезка позволяет омолаживать плодовые обрастающие ветви, на которых обычно размещена основная часть урожая дерева. Для яблони и груши характерны такие плодовые ветки, как копьеца, имеющие длину от 3-5 до 12-15 см, плодовые прутики длиной более 15 см и кольчатки — длиной до 3-5 см. Кольчатка после плодоношения называется плодушкой. С годами плодушки, копьеца и пло-

довые прутики разветвляются и превращаются в плодухи. Плодухи регулярно плодоносят и дают плоды высокого качества только в молодом возрасте: в северных районах — до 4-6 лет, в южных — до 6-8 лет.

Старение дерева обычно начинается с обрастающих ветвей. Они прекращают рост в длину, перегружаются плодами и сбрасывают значительную их часть. Оставшиеся плоды по величине и качеству далеки от первосортных. Детальную обрезку проводят после основной. При этом старые разветвленные плодухи обычно прореживают, а мало- и вовсе непродуктивные, щуплые вырезают на кольцо. Более молодые плодухи (до 8 лет) не удаляют, а омолаживают, вырезая от 1/3 до 1/2 всего количества наиболее слабых и старых разветвлений. Степень обрезки тем сильнее, чем более перегружено дерево обрастающими ветвями и чем слабее рост каждой из них.

В результате детальной обрезки повышается зимостойкость деревьев, увеличивается продолжительность жизни плодовых обрастающих ветвей и продуктивный период жизни плодового дерева.

Осенью прошлого года высадила саженцы яблони — однолетки без кроны и двухлетки с кроной. Посоветуйте, как их обрезать нынешней весной?

При высадке в сад неразветвленных однолеток ранней весной рекомендуется обрезка их на крону. При этом учитывают зону закладки первых скелетных ветвей и высоту штамба — на слаборослых подвоях она составляет 35-45 см, на сильнорослых — 50-60 см. Соответственно обрезку проводят на высоте 65-70 и 80-85 см. Укорачивают однолетки на хорошо развитые почки.

При посадке двухлеток с кроной у растений выбирают для первого яруса 3 — максимум 4 хорошо развитые ветви в качестве скелетных. Если оставляют 4 ветки, стараются подобрать перекрестно располагающиеся через 1-2 почки. Для закладки первого яруса у саженца не всегда может найтись 3 подходящие ветки в качестве скелетных — тогда ярус формируют из 2 ветвей. Ветви должны быть равномерно размещены во все стороны от ствола и иметь от него угол отхождения 45-55°. Если в ярусе больше ветвей, чем нужно, лишние вырезают на кольцо. Выбранные для первого яруса ветки и проводник обрезают. При этом самую верхнюю скелетную ветвь укорачивают примерно наполовину, все расположенные ниже ветви обрезают так, чтобы концы их срезов были

примерно на одном уровне с верхней веткой, а центральный проводник укорачивают так, чтобы он был на 20-25 см выше самой верхней ветви.

Таким образом формируют наиболее распространенную разреженно-ярусную крону.

Какова должна быть глубина посадки саженцев на карликовых подвоях и с промежуточной вставкой карликового подвоя?

При посадке саженца на карликовом подвое следует избегать глубокой посадки (заглубления места прививки), т. к. привитой сорт может перейти на свои корни, а это приведет к потере карликовости и других ценных свойств, обусловленных свойствами клонового подвоя. Сажать нужно так, чтобы после посадки место прививки было не менее, чем на 3-5 см (часто рекомендуют даже на 7-10 см) выше поверхности почвы. После посадки почву осторожно уплотняют, т. к. корни карликовых подвоев хрупки и ломки. Из-за этого нельзя вытягивать только что посаженный саженец, если он оказался глубже, чем положено. В таком случае следует аккуратно снять верхний слой почвы и лишь тогда поднимать саженец до нужного уровня.

Глубина посадки саженцев с промежуточной вставкой зависит от региона выращивания. В районах с достаточным и устойчивым снеговым покровом саженцы со вставками можно высаживать на глубину размещения корневой шейки корнеобразующего подвоя, при этом вставка не заглубляется. В регионах с малоснежной зимой промежуточную вставку лучше заглубить до места прививки сорта, но непосредственно сам этот участок не должен касаться почвы. Заглубленная вставка защищается от подмерзания и может дать в почве дополнительную корневую систему, что усилит закрепление растения в почве. Если вставку не заглубили при посадке, на зиму ее окучивают почвой для защиты от подмерзания.

Хочу иметь карликовые подвои яблони 62-396, пока достала лишь несколько черенков этого подвоя. Но у меня есть сеянцевые подвои яблони. Нельзя ли на них привить черенки клонового подвоя, чтобы получить в дальнейшем отводки? Если возможно, посоветуйте, как это сделать...

Имея черенки клонового подвоя и сеянцы яблони, можно получить отводки этого клонового подвоя уже к осени, если прививку на сеянцевый подвой сделать весной.

Прививку проводят любым известным способом (улучшенной копулировкой, за кору и т. п.). Черенок прививают как можно ниже к корневой шейке сеянца, чтобы облегчить окучивание и получить побег с хорошей корневой системой. После того как черенки приживутся и побеги на них достигнут длины 20-25 см, снимают обвязку с места прививки и окучивают побеги на высоту 15-18 см, используя для этого влажную почву (лучше перемешанную с торфом). На протяжении вегетации окучивание повторяют еще два раза. Осенью побеги разокучивают, а укоренившиеся отводки срезают секатором для последующего использования (зимняя прививка, высадка в питомник для дальнейшей окулировки).

Посадила саженец черемухи обычной. Нужно ли его формировать и обрезать?

Дерево черемухи нуждается в формировании и регулярной обрезке. Если крону не трогать, то вырастет загущенное, развесистое дерево до 10-12 м высоты.

Черемуху формируют либо деревом, либо многоствольным кустом с 4-5 скелетными ветвями. Если хотят дерево, штамб оставляют высотой 50-70 см и закладывают первый ярус кроны из 3-4 наиболее сильных, равномерно размещенных вокруг ствола веток. Угол отхождения этих веток от проводника 50-70°. Остальные ветки вырезают на кольцо. Второй ярус закладывают из 2-4 ветвей на расстоянии 45-50 см от первого. В последующие годы закладывают еще один-два яруса из двух-трех ветвей. У взрослых деревьев крону ограничивают в высоту, поддерживая ее в пределах 3,5-4 м. Кроне не дают загущаться, при необходимости прореживают, проводят санитарную обрезку. Наиболее длинные сильные ветки укорачивают на боковое разветвление (обрезка на перевод), чаще направленное вниз, что сдерживает рост дерева в высоту. Срезы замазывают садовым варом или краской на натуральной олифе. Если выращивают многоствольные кусты, то в этом случае каждый ствол обрезают как часть всего дерева. На протяжении лета удаляют корневые отпрыски и корневую поросль.

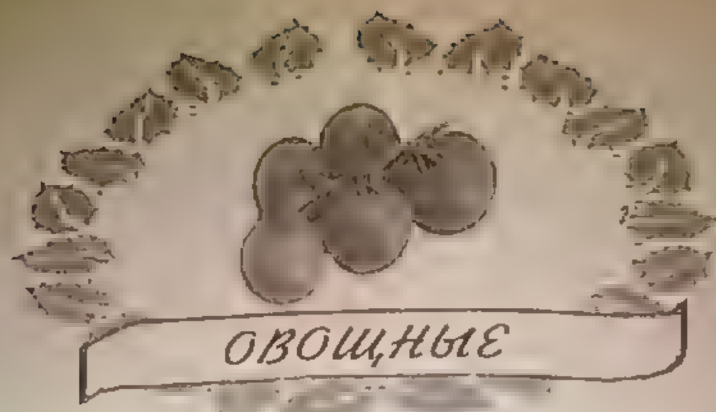
Голубика высокорослая у меня часто подмерзает. А стоит ли выращивать в нашей зоне (Республика Башкортостан) голубику местную — топяную?

Голубика топяная отличается превосходной зимостойкостью, что имеет решающее значение для районов с суровыми зимами. Поэтому она, безусловно, найдет свое место

на садовых участках. Возможность введения ее в культуру в настоящее время упростилась благодаря созданию сортов, имеющих достаточную урожайность и качество ягод.

В диком виде голубика топяная распространена как в Европейской части России, так и в Сибири, на Дальнем Востоке. Растет на торфяных болотах разного типа, особенно на сфагновых. Голубика топяная — многолетний кустарник высотой от 0,25 до 1,5 м. Стебель ветвистый, чаще прямостоячий. Плод — ягода округлой, грушевидной, овальной и др. форм; окраска темно-синяя с сизоватым налетом. На вкус ягода приятная, кисловато-сладкая; созревает в конце июля-начале августа. Ягоды содержат 5,3-9,8% сахаров, 1,4-1,7% органических кислот, 21-48 мг% витамина С, довольно много Р-активных веществ (420-550 мг%). Употребляют их в свежем виде, перерабатывают на соки, желе, варенье, компоты, витаминные напитки. В народной медицине используются ягоды и листья. Плоды обладают противоцинготным, общеукрепляющим свойством, применяются при желудочно-кишечных заболеваниях, малокровии и воспалении мочевого пузыря.

В Сибирском ботаническом саду (г. Новосибирск) селекционерами А.В. Горбуновым, И.В Шевцовой, О.В Кениной созданы сорта голубики топяной, которые включены в Государственный реестр и рекомендованы к выращиванию во всех регионах РФ для посадки на торфяной или торфяно-песчаной почве с оптимальным способом полива (мелкоструйное или мелкодисперсное дождевание). Сорта *Голубая россыпь*, *Дивная*, *Таежная красавица*, *Шегарская красавица* и *Юрковская* более зимостойки, чем высокорослая голубика, и более устойчивы к вредителям и болезням. Из этих сортов наиболее урожайны *Дивная* и *Голубая россыпь* (1,6 кг с 1 куста), ее сорт *Шегарская красавица* отличается крупными ягодами (масса одной ягоды 1,1 г), сорт *Юрковская* — максимальным содержанием витамина С в ягодах — 58 мг%.



На вопросы читателей отвечает
Н.В. НАСТЕНКО, кандидат сельскохозяйственных наук

Сколько времени сохраняют всхожесть семена основных овощных культур?

Продумав схему размещения овощных культур на участке и рассчитав расход семян, надо провести их ревизию, чтобы установить пригодность для посева. Конечно, лучше всего семена проверить на всхожесть, к сожалению, это бывает затруднительно: они сейчас довольно дорогие, а их в пакетике порой всего-то буквально несколько штук, но если выращены на своем участке, то обязательно сделайте это. Отбирите 20-50 или даже 100 штук семян, положите на увлажненную фильтровальную бумагу в блюдце или неглубокую чашку и поставьте в теплое место, где температура в пределах 20-25°. По числу проклюнувшихся семян через определенное для каждой культуры время и высчитывают процент всхожести. При посеве учитывают полученную величину. Следует помнить, что так называемая лабораторная всхожесть семян всегда несколько выше полевой.

При правильном хранении (температура 10-16° и стабильная влажность воздуха) семена основных овощных культур сохраняют удовлетворительную всхожесть следующие сроки: 1-2 года — пастернак, скорцонера; 2-3 года — лук душистый, сельдерей; 3 года — перец, баклажан; 3-4 года — горчица салатная, лук батун, порей, лук слизун, укроп, петрушка, шпинат, щавель; 4 года — салат; 4-5 лет — капуста белоко-

[illegible] 4 [illegible] — редис, 5 лет — физалис; 5-7 лет — редька, [illegible] свекла столовая, томаты; 5-6 лет и до 10 — фасоль, 6-[illegible] тыква, кабачки, патиссоны, 8-9 лет — огурцы.

Огурцы желательно высевать 2-3-летнего срока хранения, так как свежие семена (прошлогодние) дают больше мужских цветков (пустоцветов).

При хранении семян в неблагоприятных условиях (зимой на неотапливаемой даче или в жаркой квартире) всхожесть и энергия прорастания их снижается быстрее и в большей степени.

Какие почвенные смеси лучше использовать для выращивания рассады овощных культур?

Грунт под рассаду должен быть легким, плодородным, хорошо пропускать воду и воздух. В любом специализированном магазине представлен огромный выбор почвенных смесей для групп культур или даже для каждой персонально: торфяные [illegible], специальная рассадная смесь, садово-[illegible] земля и т. д. Назвать лучшую почву сложно. Ее [illegible] от добросовестности фирмы-изготовителя [illegible] собственным опытом. Далеко не все [illegible] живут в городах, где можно приобр[illegible] смесь для выращивания рассады [illegible] качества можно приготовить самому.

Почвенная смесь [illegible] культур: низинный торф и перегной в равных [illegible]. На ведро такой смеси добавляют 1/4 стакана гранулированного суперфосфата и 2 стакана древесной золы. Можно приготовить и такие смеси: 5 частей торфа, 1 часть перегноя, 1 часть опилок лиственных деревьев или 1 часть перегноя и 2 части огородной земли. На ведро смеси добавляют по 1 чайной ложке мочевины, суперфосфата, сульфата калия и 1 стакан древесной золы.

Для томата, физалиса, перца, баклажана: берут равные количества перегноя, дерновой земли и полуперепревших древесных опилок. На ведро такой смеси добавляют 2 ст. ложки суперфосфата, 1 ст. ложку сульфата калия и 3 ст. ложки древесной золы. Смесь может быть и такого состава: 2 части перегноя, 2 части дерновой земли, 1 часть речного песка. На подобных смесях можно выращивать и все виды капуст, чуфу.

Как лучше подготовить семена к посеву?

В настоящее время некоторые селекционно-семеноводческие агрофирмы предлагают населению семена овощных

культур, уже полностью подготовленные к высеву и не требующие никакой обработки. Поэтому старайтесь приобретать семена у зарекомендовавших себя фирм и в магазинах, которые продадут вам семена гарантированно высоких посевных качеств.

К сожалению, пока такой возможности нет у всех огородников, особенно в небольших городах, поселках и отдаленных селах. Поэтому им приходится часто самим проводить предпосевную подготовку семян. Таких способов множество: прогревание, замачивание в воде и растворах различных микроэлементов, биостимуляторов, проморaживание, барботирование и др. Приходится встречаться с фактами, когда овощеводы чрезмерно усердствуют в обработке семян, подвергая их подряд нескольким процедурам, что снижает их посевные качества. Кроме того, в домашних условиях сложно соблюсти рекомендуемые концентрации микроэлементов и биостимуляторов, точно выдержать рекомендуемый температурный режим прогревания. Основной способ ускорения прорастания семян их замачивание. При посеве замоченными семенами на 5-7дней раньше появляются всходы у моркови, лука петрушки, на 4-5 дней — у свеклы, у остальных овощей — на 3-4 дня. Только помните, что при посеве намоченных семян необходимо обеспечить в дальнейшем достаточную влажность почвы. Семена моркови, томатов, лука, петрушки, пастернака, сельдерея, свеклы замачивают 2 суток, семена огурцов, кабачков, капусты, салата, редиса, редьки, арбузов, дынь, тыквы — около 12 часов, семена гороха, фасоли, бобов - не более 2 часов. Берут для этого воду комнатной температуры. Чаще всего применяемый и наиболее доступный метод дезинфекции семян в домашних условиях обработка в 1% растворе марганцовокислого калия в течение 10-20 мин. Затем семена тщательно промывают в проточной воде. Самый простой и надежный способ обеззараживания семян капусты, моркови и свеклы — прогревание в горячей воде. Для этого семена в мешочке опускают на 20 мин. в горячую воду (48°). Чтобы вода не остывала, в нее время от времени добавляют горячую воду, следя за показанием термометра. Эту процедуру можно провести и в бытовом термосе. Спустя 20 мин семена вынимают и на 3 мин. опускают в холодную воду. После этого они готовы к высеву. Для обработки семян микроэлементами наиболее доступный способ — выдерживать их 4-6 часов в настое древесной золы (2 спичечных коробка на 10 л воды). Настой золы должен предварительно постоять 2 суток. Если семена протравливали в марганцовокислом

лом калии, то обрабатывать их микроэлементами не надо. В настоящее время появилось множество различных стимуляторов роста для предпосевной обработки семян (эпин, гумат калия, гумат натрия, иммуноцитофит, амбиол и др.). Порядок обработки производители разъясняют в прилагаемых инструкциях. В результате обработки происходит повышение всхожести и энергии прорастания семян, урожайности растений.

В какие сроки лучше высевать семена для получения рассады овощных культур, какой оптимальный возраст рассады для высадки в грунт?

Это один из наиболее часто задаваемых огородниками вопросов. Абсолютно точного ответа на него нет. Многое зависит от вида теплицы, погоды, сорта культуры, зоны выращивания и т. д. Боясь опоздать, многие огородники начинают выращивать рассаду, например томата, уже в феврале, а рассаду тыквенных культур — в марте. Ко времени высадки в грунт такая рассада сильно перерастает, вытягивается. Растения после посадки долго болеют, опадают цветки, в результате снижается урожайность и сопротивляемость болезням. Переросшая рассада — это потеря более 30 % урожая, особенно раннего.

Приведу сроки посева семян и посадки рассады овощных культур для средней полосы России.

Культура	Срок посева семян на рассаду	Возраст рассады при высадке (в днях)	Срок высадки рассады
Огурец (рассада) под пленку	15-20 апреля	20-25	10-15 мая
Огурец (рассада) в открытый грунт	5-10 мая	20	7-10 июня
Томат (рассада) под пленку	5 марта	60-70	10-15 мая
Томат (рассада) в открытый грунт	20 марта	60-65	20 мая – 1 июня
Перец (рассада) под пленку	10 марта	55-65	10-15 мая
Кабачок, патиссон, тыква (рассада) под пленку	20 апреля	25	15-20 мая
Кабачок, патиссон, тыква (рассада) в открытый грунт	10-15 мая	25	15-20 июня

Конечно, если у огородника отапливаемая или просто остекленная теплица, то сроки высадки рассады в грунт наступают раньше.

Как вырастить хорошую рассаду томата?

Для получения рассады томата вначале выращивают сеянцы, лучшие из которых пикируют в рассадные емкости. Подготовленную почвенную смесь для выращивания сеянцев насыпают в невысокие ящики слоем 4-5 см. Дно ящика застилают пленкой или насыпают дренажный материал (песок, гравий и т.п.). Почву хорошо увлажняют и высевают семена на глубину 1-1.5 см в сделанные рядами через 5 см бороздки. Затем ящики накрывают полиэтиленовой [illegible] и до появления всходов выдерживают при температуре [illegible] 25°. Как только появятся всходы, пленку снимают, а ящики ставят на самое светлое место. Хочу обратить внимание на распространенную ошибку многих овощеводов: при [illegible] посеве семян, особенно в легкую почву, взошедшие [illegible]ния выносят на поверхность оболочку семени и семядольные листочки не могут раскрыться. В этом случае приходится семядолям помогать освободиться от оболочки, [illegible] ее с помощью медицинской пипетки несколько раз за [illegible] теплой водой. При попытке снять оболочку пальцами семядоли травмируются, растение отстает потом в росте, [illegible]тически становится непригодным для использования.

В фазе 1-2 настоящих листочков сеянцы пикируют из посевного ящика в рассадные емкости. Сеянцы выбирают аккуратно, придерживая их пальцами за листики и [illegible] как можно меньше повредить корневую систему. Перед [illegible]боркой сеянцев почву следует хорошо полить, выбирать [illegible]стения удобно с помощью чайной ложечки. Пикировку [illegible]тельно проводить в пасмурную погоду или во [illegible] половине дня. Для приживания растений лучшая температура днем — 20°, ночью — 16-18°. На этом уровне ее [illegible]живают до образования 4-5 настоящих листочков, в последующее время ее снижают: днем — до 18-20°, [illegible] 14-16°.

Несмотря на то, что в почвенную смесь добав[illegible] удоб[illegible]рения, распикированную рассаду подкармливают первый [illegible] через 10-12 дней после пикировки (на 1 [illegible] [illegible]ачной селитры, 2-3 г суперфосфата, 1,5-2 [illegible] калия). Вторую подкормку проводят через 2-3 [illegible] первой, дозу суперфосфата увеличивают до 4 [illegible] селитру, если растения имеют нормальный [illegible] не применяют, дозу калия используют ту же.

Когда температура на улице перешагнет 10-[illegible] рубеж, приступают к постепенному закаливанию [illegible] первые дни растения выставляют на балкон или [illegible]

2-3 часа, притеняют их, чтобы не допускать солнечных ожогов, затем срок пребывания растений на воздухе увеличивают до 8 часов. За 10-12 суток до высадки рассаду оставляют на балконе и на ночь, если, конечно, позволяют температурные условия.

Подобная технология пригодна для выращивания рассады физалиса, сладкого перца, баклажана. Только для двух последних культур необходима температура на 2-3° выше, чем для томата.

Каковы особенности выращивания рассады огурца?

Рассаду огурца выращивают непосредственно в горшочках без пересадки. В ящик, дно которого выстлано пленкой, ставят емкости с хорошо увлажненной почвенной смесью и в каждый горшочек высевают на глубину 1-2 см по 2 семени. Ящик с емкостями также накрывают пленкой и ставят в теплое место (20-25°). Пленку не снимают до тех пор, пока не раскроются семядольные листочки растений. Обычно всходы появляются на 4-5-й день. После появления всходов ящик с горшочками следует сразу же выставить на самое освещенное место и снизить температуру днем до 15-16°, ночью до 12-14°. Менее развитые растения удаляют, оставляя в каждом горшочке по одному. Через 3-4 дня температуру днем поддерживают в пределах 20°, ночью — около 14°. В фазе первого настоящего листка рассаду огурца следует подкормить. Для этого лучше использовать раствор коровяка (на 10 л воды 1 кг). Если используются минеральные удобрения, то в 1 л воды растворяют по 1 г аммиачной селитры и сернокислого калия и 1,5-2 г суперфосфата.

Есть еще один метод выращивания рассады огурца, применяемый овощеводами-любителями. Семена высевают в смоченные горячей водой опилки древесных пород и в фазе первого настоящего листочка растения высаживают в горшочки или сразу в грунт на постоянное место. Растения из опилок легко вынимаются, корневая система не травмируется.

Нужно ли досвечивать рассаду и как это лучше делать?

Рассада всех культур очень чувствительна к недостатку световой энергии. В период ее выращивания (февраль-апрель) бывает много пасмурных дней, кроме того, даже при солнечной погоде из-за плотного размещения рассады на окне ей очень недостает света, рассада вытягивается, замедляется процесс углеродного питания растений (фотосинтез), осуществляемый при помощи световой энергии, по-

глощаемой пигментом хлорофиллом. В таких растениях замедляется процесс создания из углекислого газа и воды органического вещества, необходимого для построения их органов. О таких растениях говорят: «Они стали хилыми». Конечно, доброго урожая от такой рассады не получишь. Поэтому подсветка рассады в любом случае полезна, а часто просто необходима. Ее осуществляют с помощью люминесцентных ламп, которые располагают на расстоянии 10-15 см от растения. Такие лампы не вызывают ожогов, экономичны.

Для рассады огурца общая мощность досветки 360 Вт на 1 кв. м окна или стеллажа, для томата, перца, баклажана — до 460 Вт. Продолжительность досветки в марте составляет 6-8 часов в сутки. Проводят ее утром и вечером по 3-4 часа. Лампы включают в 6-8 часов утра и в 14-15 часов дня. На время пикировки рассады досвечивание прекращают. Через 3-4 дня после пикировки, когда рассада приживется, досвечивание возобновляют.

Какие сорта сладкого перца можно выращивать в Рязанской области?

Все сладкие перцы в Центральном регионе, куда входит и Рязанская область, удается выращивать только через рассаду с последующей посадкой ее в теплицу. В отдельные годы, как, например, в прошлом году, сладкие перцы удались и в открытом грунте во многих областях этого региона. Однако такое лето случается там не часто.

В настоящее время есть множество сортов сладкого перца, которые выращивают огородники в этом регионе. Назову сорта и гибриды сладкого перца, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, и рекомендованы для выращивания в областях Центрального региона. Если у вас теплица пленочная, то гораздо надежнее выращивать сорта группы очень ранних и ранних. Если же теплица обогреваемая или застекленная, т.е. дольше держащая тепло осенью, то могут хорошо удаваться сорта и гибриды групп среднеранних и средних. Всего для этого региона рекомендовано более 70 сортов и гибридов сладкого перца. Назову некоторые.

Очень ранние — *Добряк, Плутона*; ранние — *Агаповский, Ариес, Белоснежка, Боссанова, Буратино, Веснушка, Винни Пух, Голд флэйм, Добрыня, Добрыня Никитич, Золотой дождь, Зухра, Кардинал, Карлик, Конфетка, Латино* и др.; среднеранние — *Барин, Бодрость, Доверчивость, Желтый бык НК, Индало, Красный бык, Ласточка, Лисичка*; средние — *Але-*

нушка, Алеша Попович, Ежик, Илья Муромец, Каскад. Отмечу, что сорта *Белоснежка, Веснушка, Ежик, Зухра, Золотой дождь, Добрыня Никитич, Добряк, Илья Муромец, Карлик, Лисичка* рекомендованы практически для всех регионов выращивания сладкого перца.

Никак не получается цветная капуста. Землю хорошо удобряем навозом, летом подкармливаем настоем коровяка, вырастают крупные листья, а головки не завязываются. В чем причина?

Цветная капуста — одна из самых ценных по питательности овощных культур. Всего 50 г этой капусты обеспечивают, например, суточную потребность человека в витамине С. Однако эта культура своенравна, при выращивании ее надо знать некоторые особенности агротехники. Рассаду следует готовить за 45-60 дней до высадки в грунт. Очень важно при выращивании рассады соблюсти температурный режим. В условиях комнаты сделать это нелегко. До появления всходов рассада должна находиться при температуре в пределах 20°, а вот после всходов растениям надо обеспечить температуру днем — 8-10°, ночью — на 2-3° ниже. Несоблюдение такого температурного режима приведет к вытягиванию рассады, и в конечном итоге она станет практически непригодной. В это же время следует дать сеянцам максимальное количество света. Спустя 10-12 дней после появления всходов сеянцы пикируют в емкости и температуру повышают до 18° днем в солнечную погоду, в пасмурную на 4-5° ниже. Ночью снова следует снижать температуру воздуха до 10°. В конце апреля — начале мая можно высевать семена цветной капусты для получения рассады уже в теплицу, где легче создать оптимальный световой и температурный режим для капусты.

При обильном азотном питании растения цветной капусты образуют мощные листья, а головка может и не завязаться. Вероятно, из-за обильного азотного питания (автор чрезмерно унавоживает почву под цветную капусту, да еще и проводит подкормки настоем коровяка) и не завязываются головки. Кроме того, цветная капуста не переносит малейшего засушливого периода, она должна быть постоянно обеспечена влагой, ее нельзя подкармливать хлорсодержащими удобрениями, например хлористым калием. Данная капуста очень чувствительна к недостатку в почве бора и молибдена. Эти микроудобрения следует вносить при подкормках. При их отсутствии вносят печную золу древесных

пород или соломы. Цветная капуста не переносит кислые почвы, при жаркой погоде (свыше 25°) ухудшается образование головок. Соблюдая все эти требования, можно получать отличный урожай цветной капусты.

Очень важно выбрать и сорт, наиболее подходящий для ваших условий. Желательно на участке иметь 2-3 сорта разных сроков созревания. Ранние сорта формируют головку через 80-90 дней после всходов, среднеранние — на 20 дней позже, а позднеспелым нужно для этого более 130 дней.

Ранние сорта — *Амфора*, *Гарантия*, *Мовир 74*, *Ранняя грибовская 1355*, *Фарго*, *Царевна*, *Экспрес МС*; среднеранние — *Бердегрусс*, *Блу Даймонд*, *Гудман*, *КЛ 650*, *Латеман*, *Отечественная*, *Пионер*, *Регент МС*, *Робор*, *Сноуболл 123*, *Фремонт*; средние — *Амейзинг*, *Монтано*, *Целеста*; среднепоздняя — *Астерик*; поздняя — *Кортес*. Данные сорта рекомендованы для выращивания во всех регионах произрастания цветной капусты. Так что выбирайте с учетом ваших потребностей и условий.

Хочу вырастить необыкновенные баклажаны. Какой сорт вы могли бы порекомендовать?

В настоящее время в числе районированных числятся более 30 сортов баклажанов. Вот, к примеру, сорт *Лебединый*. Плод у него белый, грушевидной формы, массой 130-330 г, у гибрида *Пинг Понг* плод шаровидный, в технической спелости тоже белый, средней массой около 90 г. У сорта *Снежный белый* плод достигает длины 20 см, цилиндрический, массой около 300 г, мякоть без горечи. А вот если вы хотите удивить знакомых величиной плода, то можно выращивать *Черную луну*, плоды этого сорта достигают массы 2 кг. Не намного меньше плоды у сорта *Блэк бьюти*. Правда, последние 2 сорта пока не районированы в России, но семена в продаже встречаются.



ДЕКОРАТИВНЫЕ КОМНАТНЫЕ

На вопросы читателей отвечает Е.О. ГОРБУНОВА, кандидат биологичеких наук.

Как ухаживать за комнатными растениями зимой?

Комнатные растения ежегодно переживают период покоя, в этом состоянии все жизненные процессы замедляются. Растения развиваются медленно или совсем не растут. Чаще всего период покоя приходится на зимние месяцы. В природе внешние условия вынуждают растения к отдыху. Комнатные растения зачастую бывают в затруднительном положении. С одной стороны, короткий световой день, определяющий период покоя, с другой — повышенная температура в доме, которая напоминает растениям о начале сезона активного роста. Иногда заботливый цветовод в этот период начинает усиленно поливать, а то и подкармливать растения. В таких условиях цветок активно растет, но к началу настоящего сезона вегетации приходит изнуренным. Следовательно, растениям важно дать отдохнуть в период покоя.

Многие растения нуждаются в пониженной температуре в зимнее время. Показатели потребности в зимнем отдыхе — потеря листьев и замедление роста. Зимний покой в основном требуется растениям, на родине которых четко выражена смена времен года. Это фруктовые деревья и хвойные растения, камелия, кордилина, бересклет японский. Их следует вынести в более прохладные помещения. Если это невозможно, то хотя бы изолировать от отопительных батарей. Прохладные помещения в зимнее время предпочитают

также традесканция, фуксия, хлорофитум, камнеломка, филодендрон и плющ.

Растения, требующие повышенной влажности воздуха, также страдают в зимнее время. Горячие батареи можно закрывать плотной влажной тканью или пользоваться бытовым увлажнителем воздуха.

Кроме пониженных температур, в период покоя следует ограничить не только полив, но и подкормки. Кактусы и другие суккуленты зимой достаточно поливать один раз в три-четыре недели. В это время их следует чаще опрыскивать.

Как определить, нужно ли поливать комнатное растение, и как правильно это делать?

Необходимость полива определяется по состоянию почвенного субстрата. Сухие земельные смеси выглядят светлее, чем сырые. Если растение находится в глиняном горшке, то следует обратить внимание на цвет горшка и постучать по его средней части карандашом. После полива стенки горшка обычно темнеют, а звук становится глуше.

Субстраты на основе торфа [illegible] проверять на ощупь. Если на глубине 1-2 см почва [illegible] и прилипает к пальцам, а звук при постукивании [illegible] не звонкий, то поливать еще рано, даже если [illegible] кома посветлел.

Полив чистого торфа требует [illegible]торого навыка, а срок полива устанавливается опытным путем. Торф обладает не только высокой влагоемкостью, но и большой водоудерживающей способностью, то есть он отдает растению не более половины накопленной влаги. Поэтому торфяные субстраты нередко, даже на ощупь, кажутся достаточно влажными, а растения при этом страдают от недостатка воды. Если вы имеете растения с торфяным субстратом, то оцените массу горшка до полива и после полива и ощутите разницу. С приобретением опыта можно будет с большой уверенностью решать вопрос о времени полива.

Время полива крупных растений в кадках или больших горшках определяют по состоянию субстрата на глубине 4-5 см.

Не существует единого правила полива комнатных растений, каждое из них требует своего подхода. В первую очередь следует выяснить, откуда происходит растение, каковы его потребности во влаге. Растения пустынных областей, кактусы и другие суккуленты имеют толстые мясистые листья, в которых вода запасается на длительный срок. Такие растения поливают редко, оставляя летом сухими на несколько дней, а зимой даже на несколько недель. Луковичные и

клубневые растения (гиппеаструм, глоксиния), имеющие период покоя, зимой поливают так же редко.

Растения с кожистыми, покрытыми восковым налетом или сильноопушенными листьями поливают спустя один-два дня после просыхания земляного кома. Такого же режима увлажнения требуют древесные, кустарниковые и травянистые многолетники с толстыми корнями и корневищами (пальмы, саговники, драцены, многие ароидные, аспарагус, аспидистра, хлорофитум). Некоторые виды растений требуют подсушивания земляного кома для закладки и развития цветочных почек (калла, кливия, кринум, стрелитция).

Существуют растения, которые вовсе не выдерживают пересушки кома и нуждаются в поливе сразу после просыхания верхнего слоя земли. Это растения с тонкими мягкими листьями (многие виды папоротников, марантовых, коммелиновых, бегониевых). Гардения, кофе и лимон при пересушивании земляного кома опускают листья. Запоздалый полив уже не может спасти растение, листья преждевременно желтеют и опадают.

Что делать, если комнатные растения залили и они страдают от избытка воды?

Залив растений представляет большую опасность. Первые признаки залива — застаивание воды на поверхности, необычно долгое просыхание земляного кома, увядание кроны, пожелтение нижних листьев. В первую очередь следует проверить дренажное отверстие и при засорении прочистить его. Затем нужно извлечь растение из горшка и осмотреть корни. Загнившие и поврежденные — удаляют, места срезов присыпают толченым древесным углем, и растение сажают в емкость меньшего размера. Полив уменьшают. При серьезных повреждениях корневой системы растение, к сожалению, не всегда удается спасти. Поэтому лучше снять с растения черенки и попытаться их укоренить.

Получили в подарок экзотическое растение — мурайю. Как ее выращивать в комнатных условиях?

В комнатах обычно выращивают два близких вида мурайи — экзотическую и метельчатую. Они достигают в высоту 50-70 см, цветут особенно обильно летом и осенью. Белые пятилепестковые цветки имеют приятный запах. Овальные плоды длиной до 1 см при созревании становятся красными. На растении часто могут находиться одновременно и цветки, и плоды.

Мурайя — растение светолюбивое, в тени не цветет. Лучше всего себя чувствует при рассеянном свете. На южных окнах в полдень требует затенения. Мурайя хорошо развивается в комнатных условиях при повышенной влажности воздуха. Летом растение можно вынести на балкон или в сад в полутень. Весной и летом мурайя требует обильного полива и ежемесячных подкормок с февраля до конца августа, желательно органическими удобрениями. Зимой растение лучше держать при пониженной температуре (около 12-15°) и ограничить полив, не допуская при этом полного пересыхания земляного кома. Молодые растения интенсивно развивают корневую систему и требуют ежегодной пересадки в горшки большего размера. Взрослые растения пересаживают через 2-3 года. Размножают мурайю семенами или черенками. Черенки заготавливают весной и летом с верхушек побегов и укореняют в смеси торфа с песком под стеклом или пленкой.

В городских цветниках встречается сантолина. Мне очень нравится это растение, можно ли вырастить его в комнатных условиях?

В декоративном цветоводстве часто используют сантолину кипарисовиковидную в качестве почвопокровного растения для создания ковровых цветников. Это многолетнее травянистое растение происходит из Южной Европы. Зимовать в грунте может только в субтропической зоне. В средней полосе ее вполне можно выращивать в комнатных условиях в горшках, пересаживая летом в открытый грунт, где она быстро разрастается, образуя подушки причудливой формы высотой 50-60 см и диаметром 60-90 см. Растение прекрасно поддается стрижке. Мелкие серо-голубые листочки обладают сильным приятным запахом. Ценное свойство сантолины, которое знали еще древние греки и римляне, — способность отпугивать моль.

В зимнее время растению потребуются более прохладные условия и умеренный полив. Сантолина не любит плотной глинистой почвы, на дне горшка обязательно должен быть дренаж. Почва лучше всего легкая, проницаемая, с большим количеством песка. Подкармливают с весны до конца лета. В августе подкормку прекращают. При избытке удобрений растение плохо переносит зиму, слишком быстро растет, у него часто усыхают верхушки. Растение в горшке требуют ежегодной пересадки. Размножают сантолину зелеными черенками, взятыми в марте-апреле.

Как размножить в домашних условиях бильбергию и эхмею?

Бильбергия и эхмея относятся к семейству бромелиевых. Размножение бромелиевых в домашних условиях требует определенных навыков. Выращивание таких растений из семян — дело трудоемкое и сложное. Наиболее простой способ — посадка отводков. Главное при этом — не повредить материнское растение и получить здоровое и способное к укоренению и росту дочернее растение.

У бильбергии и эхмеи молодые побеги сильно отклоняются от материнского растения. Для отделения пригодны побеги с 4-6 листьями и хорошо заметными придаточными корнями. В таком состоянии побеги легко отделяются и успешно приживаются на новом месте. Использовать слабо развитые побеги опасно, так как можно повредить и материнское растение, и нежные ткани дочернего растения. В умеренной зоне лучшее время для вегетативного размножения — с февраля по апрель.

Молодые побеги отделяют острым ножом, срезы присыпают толченым древесным углем. Затем побеги высаживают в маленькие горшки на небольшую глубину, субстрат слегка уплотняют, чтобы придать растениям устойчивость. Для укоренения используют рыхлые земельные смеси, состоящие в равных долях из верхового торфа, песка, листовой и хвойной земли, измельченного сфагнума. Растения размещают в теплых местах. Можно накрыть горшки каркасом с пленкой и устроить таким образом маленькую тепличку. Виды эхмей и бильбергий, происходящие из тропиков, требуют для укоренения температуры 22-25° и защиты от прямых солнечных лучей. Субтропические виды требуют температуры 18-20° и притенения в первые дни укоренения. В течение 1,5-2 недель особенно тщательно нужно следить за равномерным умеренным увлажнением земляного кома. Зацветают молодые растения спустя 1,5-2 года.

Посадили в цветочный горшок косточку финика, спустя два месяца она проросла. Подскажите, как теперь ухаживать за финиковой пальмой?

Действительно, косточка финика прорастает очень легко. В первый год сеянцы развивают 4-5 нерасчлененных листьев. Впоследствии появляются перисторассеченные листья, составленные из жестких, узких, линейных листочков. На большем протяжении листа листочки располагаются в два ряда, нижние собраны в широко расставленные группы по

3-4 и направлены в разные стороны. Самые нижние листочки имеют вид длинных игловидных колючек.

Финики — одни из самых неприхотливых и выносливых в культуре пальм. Их обычно содержат в светлых, хорошо проветриваемых помещениях, они легко переносят сухой воздух жилых помещений и полуденное солнце. Финик финиконосный, или пальчатый, который был выращен из косточки, — относительно холодостойкое растение. В зимнее время оптимальная температура для него 8-14°, хотя он может мириться и с комнатной температурой. Летом финик можно выносить в сад или на балкон.

В летние месяцы растения требуют обильного полива. В жару горшок можно оставлять на несколько часов в поддоне с водой. Корневая система у финика разрастается быстро и часть корней приподнимается над землей. Рекомендуется обнаженные корни обкладывать мхом и держать его постоянно во влажном состоянии. Зимой можно поливать реже по мере просыхания верхней части земляного кома.

Почвенная смесь для молодой финиковой пальмы обычно более рыхлая и легкая, без перегноя. Состоит смесь из одной части дерновой земли и двух частей листовой земли и песка. Для растений старшего возраста требуется более тяжелая смесь, с повышенным содержанием дерновой или глинисто-дерновой земли.

Хотелось создать в квартире зимний садик, включающий пальмы. Однако все наши окна выходят на северо-восток. Есть ли пальмы, выдерживающие такие условия освещения?

Большинство пальм – светолюбивые растения и в условиях умеренного климата в помещении обычно испытывают недостаток света. Однако несколько видов, обитающих в природе в нижних ярусах леса и подлеске, предпочитают полузатененное или даже затененное местоположение и неплохо чувствуют себя у северных окон. Неприхотливы в культуре раписы, хамедорея, ховея.

Рапис высокий. Образует рыхлые группы побегов, его высота не превышает 2 м. Листовые пластинки рассечены примерно на 4/5 глубины на 5-8 широко расходящихся сегментов.

Рапис низкий. Формирует плотные группы из тонких тесно сближенных стеблей, не превышающих в высоту 1-1.5 м. Листовые пластинки рассечены почти до самого основания на 10 и более тонких сегментов со слегка повислыми кончиками.

Рапис тонкий. Карликовая пальма, растущая компактными группами высотой не более 1 м. Листовые пластинки имеют всего 3-5 продолговатых сегментов с заостренными кончиками.

Рописы неприхотливы, спокойно мирятся с недостатком света и сухостью воздуха, легко переносят относительно холодное (5-10°) содержание зимой. Летом их можно выносить на открытый воздух, но держать в полутени. Полив требуется обильный летом и умеренный зимой. Почвенная смесь состоит из равных частей дерновой и листовой земли, торфа, перегноя и песка.

Хамедорея изящная. Многоствольная (в культуре чаще одноствольная) пальма высотой 1-2 м, с тонкими членистыми стволиками, напоминающими бамбук. Крона состоит из 6-7 перистых листьев длиной 60-100 см, с 8-15 парами ланцетных листочков. Хамедорея зацветает в молодом возрасте и при правильном уходе часто цветет в комнатных условиях. Колосовидные соцветия собраны в рыхлые метелки и по мере развития меняют окраску от кремовой до коралло-во-красной. Зрелые плоды черные, блестящие.

Хамедорею следует оберегать от прямых солнечных лучей, на южных и юго-западных окнах ее обязательно притеняют. Оптимальная температура в зимнее время для нее 16-18°. Летом растения обильно поливают, раз в неделю горшок рекомендуют погружать в емкость с водой для полного промачивания земляного кома, но спустя час воду из поддона следует удалить. Зимой поливы сокращают. Растения, зимующие в теплом помещении, ежедневно опрыскивают тепловатой водой. Растения страдают от вредителей. Чтобы избежать этого, не реже одного раза в месяц листья обмывают, в жаркие дни помещение проветривают. Хамедореи выращивают в хорошо дренированной почвенной смеси, состоящей из равных частей дерновой и листовой земли, перегноя, торфа и песка.

Ховея Форстера. Стройная пальма, достигающая в культуре в высоту 4-5 м. На верхушке ствола располагается крона из горизонтально распростертых листьев с длинными повисающими вниз листочками.

Ховея — одна из самых неприхотливых в культуре пальм. Взрослые растения предпочитают прохладную зимовку (14-16°). Молодые — требуют более теплого содержания в зимние месяцы (18-22°). Растения не переносят пересушивания земляного кома. Летом их обильно поливают и ежедневно опрыскивают. Зимой поливы сокращают, растения ежемесячно моют или протирают влажной губкой. Ховею выращи-

вают в хорошо дренированной, богатой органикой, не слишком тяжелой почвенной смеси с повышенным содержанием листовой земли и перегноя. Взрослые растения могут много лет расти в одном и том же контейнере, достаточно лишь один раз в 2-3 года заменять верхний слой земли.

Посоветуйте, какие неприхотливые растения с крупными декоративными листьями можно вырастить в комнатных условиях?

К комнатным растениям с декоративными листьями, нетребовательным к условиям содержания, можно отнести аспидистру, диффенбахию, фикусы, сансевьеру.

Аспидистра высокая. Многолетнее травянистое растение с крупными широколанцетными листьями, отходящими от корневища. Содержать можно на северных окнах, а также в местах, где для других растений освещения недостаточно. Для нее подходят как прохладные комнаты, так и жилые помещения с сухим воздухом. Высаживают растения в богатую перегнойную почву с добавлением одной части речного песка. По мере роста аспидистру необходимо подкармливать комплексным цветочным удобрением: летом и весной раз в неделю, осенью – один раз в месяц и регулярно поливать. Летом растения лучше держать на открытом воздухе в полутени и регулярно опрыскивать. Взрослые растения аспидистры пересаживают раз в два года в марте-апреле и в это же время делят корневища для размножения. Верхний слой почвы обновляют ежегодно.

Диффенбахия пестрая. Растение с крупными, цельными, овальными листьями, покрытыми светлыми пятнами. Хорошо растет при температуре 20-26°. Желательно содержать при рассеянном свете и высокой влажности воздуха. При вытягивании растений верхушки прищипывают. Пересаживают по мере разрастания. Земельная смесь состоит из дерновой и перегнойной земли в равных частях, двух частей торфа и небольшого количества песка.

Сансевьера изящная. Суккулентное растение с кожистыми, удлиненными, заостренными к вершине листьями, покрытыми поперечными серовато-бежевыми полосками. Светолюбивое, холодостойкое растение, хорошо переносит сухость почвы. Частый и обильный полив вреден. Почвенная смесь состоит из глинисто-дерновой и листовой земли, перегноя и песка.

Фикус каучуконосный с крупными, кожистыми, овальными, блестящими листьями нетребователен к температур-

ным и световым условиям. Растение может украсить комнату, если его правильно и своевременно обрезать. У молодых одноствольных растений удаляют верхушку, оставляя штамб 60-80 см высотой, затем укорачивают боковые ветви по мере их отрастания. Весной и летом поливают обильно, осенью и зимой — умеренно, не допуская как пересыхания, так и переувлажнения земляного кома. Зимой наиболее благоприятна температура 14-16°, хотя он легко выдерживает и 22-24°.

Пересаживают молодые растения ежегодно, взрослые — через 3-4 года. При этом не следует выбирать слишком просторные горшки. Увеличение посуды допускается на 2-3 см. В период вегетации фикус полезно подкармливать минеральными или органическими удобрениями.

Какой выбрать горшок для комнатных растений?

Пластмассовые горшки легкие, не бьются, хорошо моются, но обладают повышенной водоудерживающей способностью, в связи с чем растения легко переувлажнить и даже залить. Такие горшки подходят для выращивания сеянцев и растений, требующих рыхлых субстратов, составленных на основе торфа.

Горшки из обожженной глины пористые и способны испарять лишнюю влагу сквозь стенки. Поэтому регулировать полив растений в таких горшках намного легче. Глиняные горшки тяжелее и устойчивее пластмассовых, в них удобно высаживать крупные растения. Опытные любители предпочитают именно такую посуду. Недостаток глиняных горшков в том, что в осенне-зимний период, на сквозняках, корневая система быстро переохлаждается.

Керамические глазурованные горшки меньше всего подходят для выращивания растений. Они непроницаемы для воды, поэтому растения легко переувлажнить. Кроме того, с течением времени из-за накопления солей на внутренней, а затем и внешней поверхности горшка появляются пятна, глазурь начинает отслаиваться, что придает горшкам непривлекательный вид. Красивые керамические горшки лучше всего использовать в качестве кашпо, внутрь которого помещают глиняные или пластмассовые горшки с растениями. Для крупномерных растений наряду с пластиковыми емкостями используют деревянные кадки, изготовленные из бука или дуба.



Читала в различных статьях о так называемых растениях- рекордсменах. Но все как-то смешалось. Не могли бы вы назвать хотя бы некоторых из наиболее выдающихся представителей флоры нашей планеты?

Ваша просьба столь объемна, что удовлетворить ее весьма непросто. Тем не менее попробуем начать об этом разговор с помощью различных письменных источников, имеющихся в нашей редакции. А они свидетельствуют о том, что в настоящее время самым старым деревом на Земле является сосна остистая, которая обитает в США, в горах штата Невада, на высоте более 3 тыс. метров. Полагают, что ей около пяти тысяч лет. К наиболее толстым деревьям относят секвойядендрон гигантский, или мамонтовое дерево. Один из знаменитых экземпляров этой семьи обитает также на американском континенте, в Калифорнии. Его высота 83 м, а окружность более 24 м. Но самым толстым, правда, до 1875 года, считался каштан посевной на острове Сицилия. Окружность его пяти сросшихся стволов составляла более 64 м, а лет ему было за 3,5 тысячи.

К самым высоким деревьям относится секвойя вечнозеленая. Наиболее известный ее представитель растет все в той же Калифорнии. Его высота — 110,3 м.

А самым быстрорастущим растением по праву считается бамбук. Он широко распространен в Юго-Восточной Азии. Скорость его роста 0,75 м в сутки.

Растение с самыми большими цветками — 90 см в поперечнике и массой в 7 кг — называется раффлезия Арнольда. Обитает оно на острове Суматра (Индонезия).

Упомянув самое крупное цветковое растение, скажем и о самом мелком. Это вольфия бескорневая, поперечник ее цветка составляет 0,5-1,2 мм.

Говорят, что некоторые растения можно вырастить из семян, возраст которых сто и даже значительно более лет. Неужели это возможно?

Да, это действительно так. Известен факт выращивания одной из древнейших разновидностей лотоса, возраст семени которого насчитывал более тысячи лет. Секрет долголетия таких семян, как выяснилось, заключается в том, что они имеют герметичную кожицу, внутри которой содержится протеин, способный выдерживать температуру свыше ста градусов, а также метиловая трансфераза, обладающая мощным восстановительным эффектом. Кроме того, в семенах-долгожителях обнаружен высокий уровень аскорбиновой кислоты и глютатиона, которые защищают клетки от разрушения.

Много слышал о так называемых насекомоядных растениях. Не могли бы вы рассказать о них подробнее?

О насекомоядных растениях, или растениях-хищниках, пишут довольно часто как в специальной литературе, так и в художественной, особенно любят эту тему писатели-фантасты. Уникальная способность этих растений приманивать, ловить и поедать живую добычу породила массу легенд, приписывающих совершенно несвойственные им качества.

Мы же будем говорить, правда, весьма поверхностно, так как ответы в нашем издании предполагают краткость, лишь о том, что известно науке.

В настоящее время насчитывается 450 видов хищных растений, питающихся в основном мелкими насекомыми. Некоторые из этих растений привлекают добычу яркой окраской, другие — сахаристыми веществами, которые сами они и вырабатывают.

Природа одарила насекомоядные растения различными «конструкциями», обеспечивающими им пропитание. Растение венерина мухоловка, например, обладает так называемой захлопывающейся ловушкой. На ее листочках имеются чувствительные волоски, приводящие в действие ловушку, расположенную на конце листа, а роль петли иг-

рает черешок. Стоит насекомому коснуться волосков, и ловушка захлопывается. Существуют также растения с липучими ловушками — это росянки, жирянки, росолисты. Они используют данное им природой клейкое вещество. А такие, например, обитающие в прудах растения, как пузырчатки, обладают засасывающими ловушками. К одному из самых крупных видов насекомоядных растений относится непетентеса, способная поглотить даже крысу или небольшую птицу.

Как очистить от сажи дымоход?

За несколько лет в дымоходе накапливается большое количество сажи. В результате снижается в топке тяга, чаще появляется задымленность, значительно увеличивается риск пожара. Поэтому, в зависимости от интенсивности работы печки, дымоход надо очищать от сажи, хотя бы раз в 3-5 лет.

Для этого на конец длинного шеста укрепляется обычная, наполненная различным тряпьем, авоська, которую с конька крыши, проталкивают в дымоход. Для сбора сброшенной сажи в нижней части дымохода (в комнате) вынимается кирпич и удаляется сажа. Дело это весьма трудоемкое. Есть и другой способ очистки: сжигание в печи картофельных очисток или осиновых дров. При их горении количество сажи на стенках дымохода постепенно уменьшается.

Ждем ваших писем!

Редакция газеты «Ваши 6 соток»

ВАШ САД

научно–популярное издание

рег. № 014316

Адрес редакции:
119072, Москва, Берсеневская наб., 20/2, Дом Российской прессы
тел. 959-30-63, факс 959-30-59, 959-30-43

Редактор **Ю.С.Колесов**
Научные консультанты: **В.И.Лобусов, Н.А.Цупкова, А.В.Туманов**
Коммерческий директор **С.М.Красичков**
Компьютерный дизайн и верстка **И.В.Туманов**

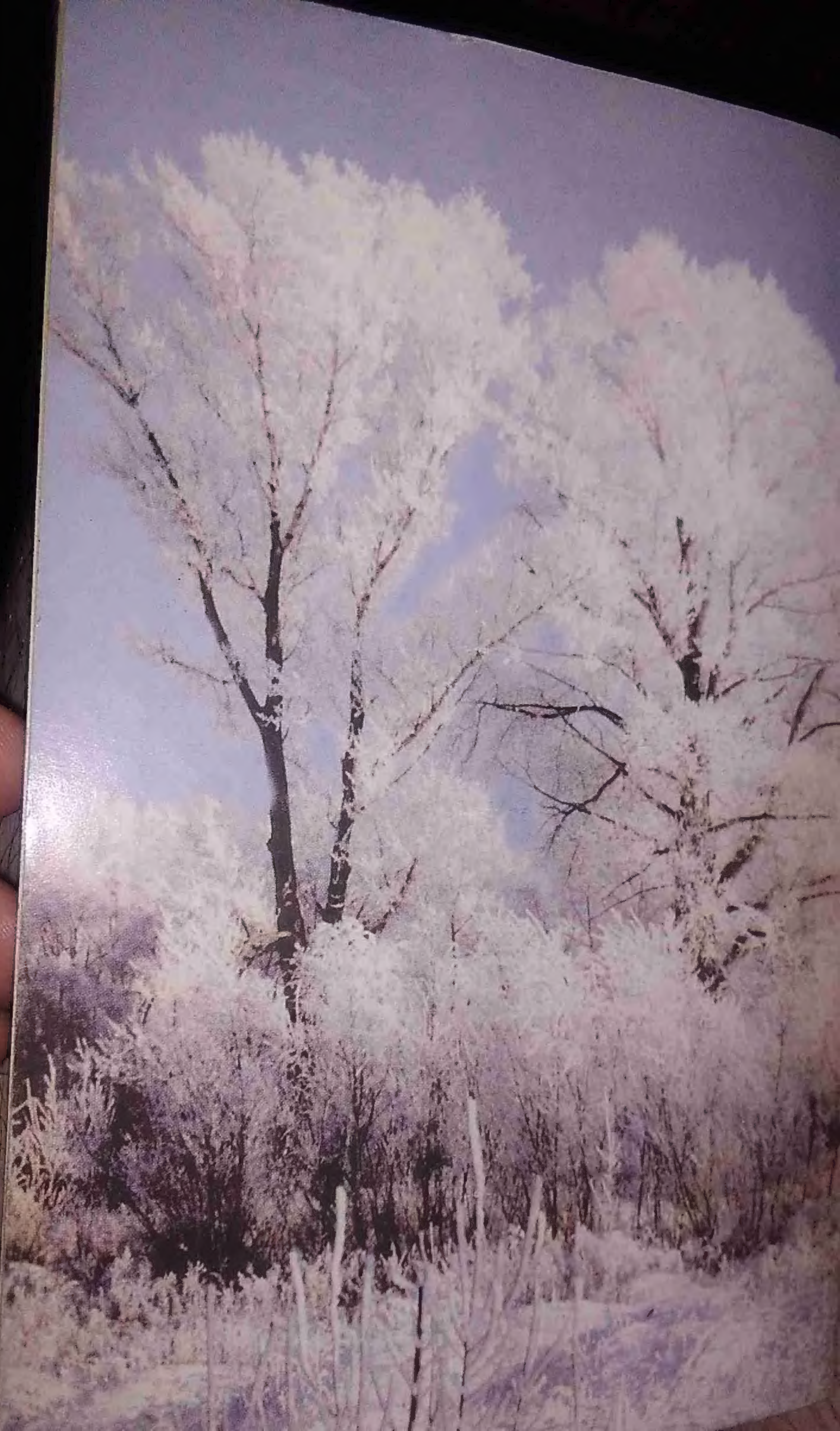
Подписано в печать 10.01.2003 г.
Формат 84х108/32. Объем 1 печ. л.

Печать офсетная, бумага газетная

Тираж 45000 экз.

Заказ № 1579

ФГУП «Щербинская типография»
113623, Москва, ул. Типографская, д. 10



PHOTOS BY ANDREY G AKA DONUT190